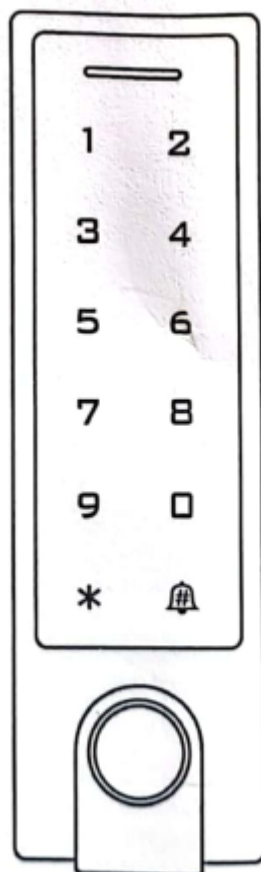


Yală exterior cu deschidere cu amprentă și cititor

Versiunea WiFi



Sma
ila.ro

Manual de utilizare

CUPRINS

INTRODUCERE

1

MONTAJ

3

MOD
AUTONOM

5

MOD
SISTEM DE CONTROL

12

MOD CITITOR
WIEGAND

14

APLICARE
AVANSATĂ

15

Sma

INTRODUCERE

Dispozitivul este un sistem de control acces autonom multifuncțional pentru o singură ușă sau cititor ieșire Wiegand. Folosește Atmel MCU, asigurând performanțe stabile.

Este foarte ușor de utilizat, iar circuitul de putere joasă îi conferă o durată de viață lungă.

Dispozitivul suportă 1.000 de utilizatori (988 utilizatori comuni + 2 utilizatori **de urgență** + 10 utilizatori vizitatori); toate datele utilizatorilor pot fi transferate de la unul la altul (cu excepția utilizatorilor cu amprentă digitală). Suportă mai multe moduri de acces: acces cu card, acces cu PIN, acces cu amprentă digitală sau acces cu mai multe carduri/PIN-uri/amprente digitale. Dispune de funcții suplimentare, inclusiv înregistrare în bloc, interblocare, interfață intrare și ieșire Wiegand...etc.

Caracteristici

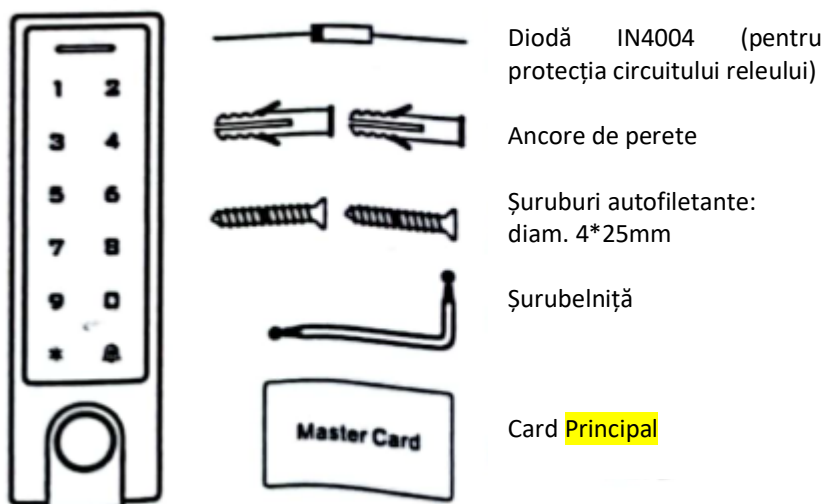
- Senzor capacitiv de amprentă digitală, taste tactile
- Carcasă metalică, anti-vandalizare
- Rezistență la apă, conform cu IP66
- Un releu, 1.000 utilizatori (988 comuni + 2 **de urgență** + 10 vizitatori)
- Lungime PIN: 4-6 cifre
- Card EM, opțional carduri EM + Mifare
- Card EM: intrare și ieșire Wiegand 26-44 biți
Card Mifare: intrare și ieșire Wiegand 26-44 biți, 56 biți, 58 biți
- Dispozitivul poate fi utilizat ca cititor Wiegand cu ieșire LED și semnal acustic
- Înregistrare carduri în bloc
- Afișaj de stare cu LED-uri tricolore
- Alarmă integrată și ieșire de tip semnal acustic
- mod Impuls, mod Comutare
- Datele utilizatorului pot fi transferate (cu excepția utilizatorilor de amprente digitale)
- 2 dispozitive pot fi interblocate pentru ușă
- Rezistor încorporat dependent de lumină (LDR) pentru anti-sabotaj
- Tastatură retroiluminată, care poate fi oprită automată după 20 secunde

Specificații

Capacitate utilizatori	1000
Utilizator comun	988 (100 cu amprentă digitală + 888 utilizatori card/PIN)
Utilizator de urgență	2
Utilizator vizitator	10
Tensiune nominală	12~18V DC
Curent de lucru	≤ 150 mA
Curent inactiv	≤ 60 mA
Cititor card de proximitate	EM / EM + Mifare
Tehnologie radio	125KHz / 125KHz + 13,56MHz
Interval de citire	2~6 cm
Lungime PIN	4-6 cifre
Conexiuni cablaj	Ieșire releu, buton ieșire, alarmă, contact ușă, intrare Wiegand, ieșire Wiegand
Releu	Unu (NO, NC, Comun)
Timpul de ieșire reglabil al releului	0-99 secunde (presetat la 5 secunde)
Blocarea sarcinii de ieșire	2 Amp maxim
Interfață Wiegand	Card EM: intrare și ieșire Wiegand 26-44 biți

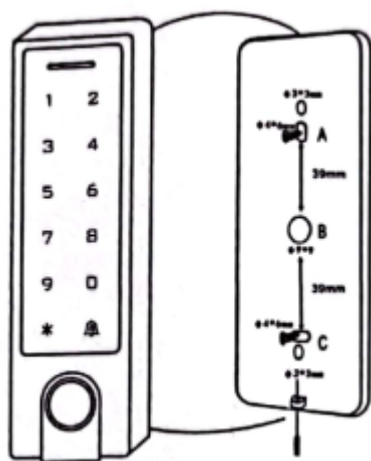
Ieșire PIN	Card Mifare: intrare și ieșire Wiegand 26-44 biți, 56 biți, 58 biți (Setare implicită din fabrică: Wiegand 26 biți pentru card EM, Wiegand 34 biți pentru card Mifare). 4 biți, 8 biți (ASCII), Număr virtual din 10 cifre (Setare implicită din fabrică: 4 biți)
Mediu Temperatura de funcționare Umiditate de funcționare	Conform IP66 -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) 0%RH~98%RH
Caracteristici fizice Culoare Dimensiuni Greutate unitară Greutate transport	Aliaj de zinc Argintiu și negru L 148 x l 43,5 x P 22 (mm) 330g 405g

Conținut ambalaj



MONTAJ

- Îndepărtați capacul posterior al unității
- Faceți 2 găuri (A,C) pe perete pentru șuruburi și o gaură pentru cablu
- Introduceți dopurile de cauciuc furnizate în găurile pentru șuruburi (A,C)
- Fixați bine capacul posterior pe perete cu 4 șuruburi cu cap plat
- Introduceți cablul prin gaura pentru cablu (B)
- Prindeți unitatea de capacul posterior



Cablare

Culoare fire	Funcție	Observații
Cablarea de bază autonomă		
Roșu	DC+	Intrare de alimentare 12-18V DC
Negru	GND	Pol negativ al sursei de alimentare DC
Albastru	Releu NO	Ieșire releu în mod normal deschis (a se monta dioda furnizată)
Mov	Releu Com	Conexiune comună pentru ieșire releu
Portocaliu	Releu NC	Ieșire releu în mod normal închisă (a se monta dioda furnizată)
Galben	DESCURS	Intrare solicitare de ieșire (REX)
Cablare cu trecere de semnal Wiegand sau sistem de control		
Verde	Date 0	Date 0 Ieșire Wiegand (trecere)
Alb	Date 1	Date 1 Ieșire Wiegand (trecere)
Caracteristici avansate intrare și ieșire		
Gri	Ieșire alarmă	Contact negativ pentru alarmă
Maro	Intrare contact	Intrare contact pentru ușă/poartă (în mod normal închisă)

Indicator sonor și luminos

Stare funcționare	LED	Semnal acustic
Stand by	Indicator luminos roșu aprins	---
Intrare în modul programare	Indicatorul luminos roșu luminează	Un semnal sonor
În modul programare	Indicator luminos portocaliu aprins	Un semnal sonor
Eroare de funcționare	---	Trei semnale sonore
Ieșire din modul programare	Indicator luminos roșu aprins	Un semnal sonor
Deschidere yală	Indicator luminos verde aprins	Un semnal sonor
Alarmă	Indicatorul luminos roșu luminează intermitent rapid	Semnale sonore

Configurație de bază

Mod programare Intrare și ieșire

Pași programare	Combinatie taste
Intrare în modul programare	* (Cod Principal) # (Setarea implicită din fabrică este 123456)
Ieșire din modul programare	*

Setare cod **principal**

Pași programare	Combinatie taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Principal) #
2. Actualizare cod principal	0 (Cod principal nou) # (Resetare cod principal nou) # (Codul principal este format din oricare 6 cifre)
3. Ieșire din modul programare	*

Setare mod de lucru

Note: Dispozitivul are 3 moduri de lucru: Modul autonom, Modul sistem de control, Modul cititor Wiegand; alegeți modul pe care îl utilizați. (Modul implicit din fabrică este Modul autonom / Modul sistem de control).

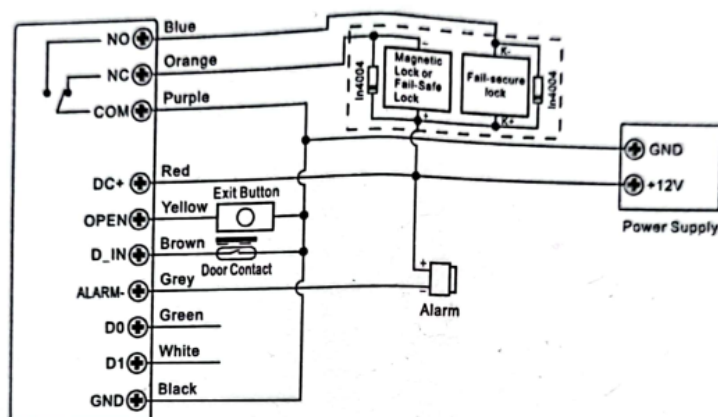
Pași programare	Combinatie taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Principal) #
2. Modul autonom/sistem de control SAU	7 7 # (Setare implicită din fabrică)
2. Modul cititor Wiegand	7 8 #
3. Ieșire	

MODUL AUTONOM

Dispozitivul poate funcționa ca sistem autonom de control acces pentru o singură ușă.
(Modul implicit din fabrică este 7 7 #)

Schemă de conexiuni

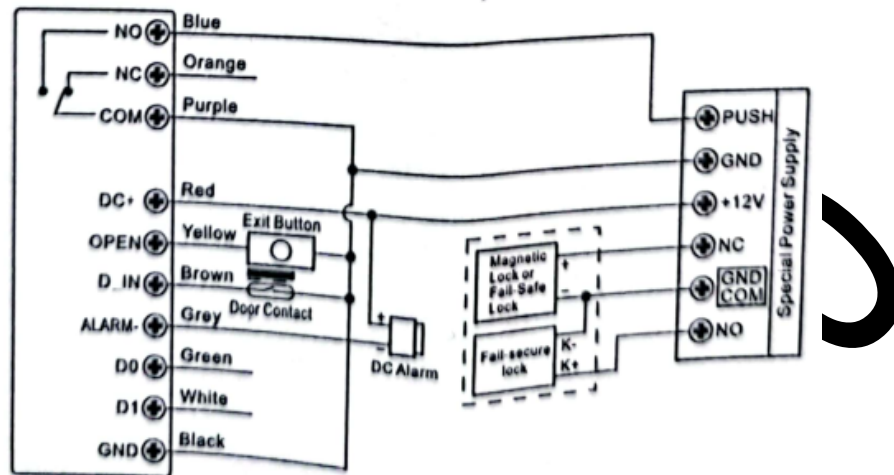
Sursă de alimentare comună



Atenție:

Este necesară montarea unei diode 1N4004 sau echivalentă atunci când se folosește o sursă de alimentare comună, altfel tastatura s-ar putea defecta. (1N4004 este inclusă în pachet)

Sursă de alimentare pentru control acces



Programare

Programarea va varia în funcție de configurația de acces. Urmați instrucțiunile în funcție de configurația dvs. de acces.

Note:

> **Cod de identificare utilizator:** Atribuire ID utilizator la prezența digitale/cardului/PIN-ului de acces pentru a putea fi urmărit.

Cod de identificare utilizator comun

- Cod de identificare utilizator amprentă digitală: 0-98
- Cod de identificare utilizator cu PIN / card: 100-987

Cod de identificare utilizator **principal** amprentă digitală: 99

Cod de identificare utilizator de **urgentă**: 88-989

Cod de identificare utilizator vizitator: 0-999

IMPORTANT: Codurile de identificare ale utilizatorilor nu trebuie să fie precedate de zerouri la început. Înregistrarea codurilor de identificare utilizatori este esențială. Pentru modificări aduse utilizatorului este necesar să fie disponibil codul de identificare al utilizatorului.

> Card de proximitate:

Card de proximitate: Card EM/carduri EM+ Mifare

> **PIN:** Poate fi format din oricare 4-6 cifre, exceptând 8888, care este rezervat.

Adăugarea de utilizatori comuni

(Cod de identificare utilizator amprentă digitală: 0-98, Cod de identificare utilizator cu PIN/card: 100-987; lungime PIN: 4-6 cifre, exceptând 8888)

Pași programare	Combinatie taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Principal) #

Adăugare utilizator cu amprentă digitală	
2. Utilizare cod de identificare automat (Permite dispozitivului să atribuie Amprentă Digitală următorului număr de identificare utilizator disponibil) SAU 2. Selectare cod de identificare specific (Permite Utilizatorului Principal să definească un număr de identificare utilizator specific căruia să i se asocieze amprenta digitală)	1 (Amprentă) (Repeți amprentă) (Repeți amprentă din nou) Ampreentele digitale pot fi adăugate continuu. 1 (Cod identificare utilizator) # (Amprentă) (Repeți amprentă) (Repeți amprentă din nou) Ampreentele digitale pot fi adăugate continuu.
Adăugare utilizator card	
2. Utilizare cod de identificare automat (Permite dispozitivului să atribuie Card următorului număr de identificare utilizator disponibil) SAU 2. Selectare cod de identificare specific (Permite Utilizatorului Principal să definească un număr de identificare utilizator specific căruia să i se asocieze cardul) SAU 2. Adăugare card: înregistrare în bloc (Permite Utilizatorului Principal să adauge până la 988 carduri la Cititor într-o singură etapă). Programarea durează 2 minute.	1 (Citire card) / (Introduceți număr de card din 8/10/17 cifre) # Cardurile pot fi adăugate continuu. 1 (Cod identificare utilizator) # (Citire card) / (Introduceți număr de card din 8/10/17 cifre) # 1 (Cod identificare utilizator) # (Cantitate carduri) # (Numărul primului card din 8/10/17 cifre) Numărul cardurilor trebuie să fie consecutiv; Cantitate carduri = numărul de carduri care urmează să fie înregistrate.
Adăugare utilizator PIN	
2. Utilizare cod de identificare automat (Permite dispozitivului să atribuie PIN următorului număr de identificare utilizator disponibil) SAU 2. Selectare cod de identificare specific (Permite Utilizatorului Principal să definească un număr de identificare utilizator specific căruia să i se asocieze PIN-ul)	1 (PIN) # PIN-urile pot fi adăugate continuu. 1 (Cod identificare utilizator) # (PIN) #
3. Ieșire	*

Recomandări pentru securitatea PIN-ului (valabil numai pentru PIN din 6 cifre):

Pentru o securitate mai mare, aveți posibilitatea să vă ascundeți PIN-ul corect cu alte numere până la un maxim de 9 cifre.

Exemplu PIN: 123434

Puteți folosi **** (123434) *** sau **** (123434)**

(* poate fi orice număr de la 0 la 9)

Adăugare amprentă digitală principală (Cu cod de identificare specificat: 99)

Pași programare	Combinăție taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Principal) #

2. Adăugare amprentă digitală principală	1 (99) # (Amprentă) (Repeți amprentă) (Repeți amprentă din nou)
3. Ieșire	*

Adăugare utilizatori de urgență (Valabil pentru utilizatori de card/PIN)

(Numărul de identificare al utilizatorului este 988, 989; lungime PIN: 4-6 cifre, exceptând 8888)

Pași programare	Combinăție taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Principal) #
2. Adăugare card SAU	1 (Cod identificare utilizator) # (Citire card / Introduceți număr de card din 8/10/17 cifre) #
2. Adăugare PIN	1 (Cod identificare utilizator) # (PIN) #
3. Ieșire	*

Adăugare utilizatori vizitatori (Valabil pentru utilizatori de card/PIN)

(Numărul de identificare al utilizatorului este 990-999; lungime PIN: 4-6 cifre, exceptând 888)

Sunt disponibile 10 grupuri de carduri/PIN-uri de vizitator, utilizatorii pot fi specificați până la 10 utilizări, după un anumit număr de utilizări, respectiv 5 ori, PIN-ul/cardul devin automat invalide.

Pași programare	Combinăție taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Principal) #
2. Adăugare card SAU	2 (Cod identificare utilizator) # (0-9) # (Citire card / Introduceți număr de card din 8/10/17 cifre) #
2. Adăugare PIN	1 (Cod identificare utilizator) # (0-9) # (PIN) # (0-9 seamnă numărul de utilizări, 0=10 ori)
3. Ieșire	*

Ștergere utilizatori

Pași programare	Combinăție taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Principal) #
2. Ștergere utilizator – Cu amprentă/card/PIN SAU	2 (Introducere amprentă) / (Citire card) / (Introduceți PIN) # Utilizatorii pot fi șterși continuu.
2. Ștergere utilizator – Cu număr de identificare SAU	2 (Cod identificare utilizator) #
2. Ștergere utilizator – Cu număr de card SAU	2 (Introduceți număr card din 8/10/17 cifre) #
2. Ștergere TOȚI utilizatorii	2 (Cod Principal) #
3. Ieșire	*

Setare configurație releu

Configurația releului stabilește comportamentul releului de ieșire la activare.

Pași programare	Combinăție taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Principal) #
2. Mod Impulsuri	3 (1-99) # (setare implicită din fabrică) Timpul releului este de 1-99 secunde.

SAU 2. Mod Comutare	(Setarea implicită este de 5 secunde) 3 0 # Setează releul în modul Comutare ON/OFF
3. Ieșire	*

Setare mod de acces

Pentru modul de acces multiutilizator, intervalul de timp de citire nu poate depăși 5 secunde, în caz contrar, dispozitivul va intra automat în standby.

Pași programare	Combinăție taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Principal) #
2. Acces cu amprentă digitală SAU	4 0 #
2. Acces cu card SAU	4 1 #
2. Acces cu PIN SAU	4 2 #
2 Acces multiutilizator SAU	4 3 (2-9) # (Ușa va deschide numai după 2-9 utilizatori validați)
2. Acces cu amprentă digitală sau card sau PIN	4 # (Setare implicită din fabrică)
3. Ieșire	*

Instrucțiuni aplicate	
Descriere funcție	Funcționare
Intrare în modul programare	* - Cod principal - # Puteți efectua programarea (123456 este codul principal implicit din fabrică)
Modificare cod principal	0 - Cod nou - # - Repetați codul nou - # (cod: 6 cifre)
Adăugare utilizator card	1 Citire card - # (se pot adăuga carduri în mod continuu)
Adăugare utilizator amprentă digitală	1-Amprentă-Repetăți amprentă-Repetăți amprentă din nou-#
Adăugare utilizator PIN	1-PIN-# (PIN-ul este format din oricare 4-6 cifre, cu excepția 8888, care este rezervat)
Ștergere utilizator	2-Amprentă- # 2-Citire card-# 2-PIN-#
Ieșire din modul programare	*
Cum se deblochează ușa	
Utilizator amprentă digitală	Introduceți amprenta digitală
Utilizator card	Citire card
Utilizator PIN	Introduceți PIN #

Setare alarmă de eliminare

Alarma de eliminare se va activa după 10 încercări nereușite de intrare (din fabrică este dezactivată). Aceasta poate fi setată să interzică accesul timp de 10 minute după activare sau dezactivare numai după introducerea unei amprente digitale/card/PIN sau cod/amprentă digitală/card principal valide.

Pași programare	Combinăție taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Principal) #
2. Eliminare dezactivată SAU 2. Eliminare activată SAU 2. Eliminare activată (alarmă) Setare durată alarmă	6 0 # (setare implicită din fabrică) 6 1 # Accesul va fi interzis timp de 10 minute (Butonul de ieșire este încă funcțional) 6 2 # 5 (0-3) # (setarea implicită din fabrică este de 1 minut) Introduceți Codul Principal # sau Amprenta digitală principală /Cardul principal sau amprenta digitală/cardul/PIN-ul de utilizator valid pentru a opri alarma
3. Ieșire	*

Setare detectare ușă deschisă

Detectare ușă deschisă prea mult timp (DOTL)

Atunci când se folosește cu un contact magnetic opțional sau un contact magnetic încorporat al yalei, dacă ușa este deschisă în mod normal, dar nu se închide după 1 minut, semnalul acustic interior se va declanșa automat pentru a reaminti oamenilor să închidă ușa. Acesta poate fi oprit prin închiderea ușii, de către utilizatorii principali sau utilizatori validați, în caz contrar, va continua să sune **atâta timp cât este durată setată a alarmei**.

Detectare deschidere forțată a ușii

Atunci când se folosește cu un contact magnetic opțional sau un contact magnetic încorporat al yalei, dacă ușa este deschisă cu forța, se va declanșa atât semnalul acustic interior, cât și alarma exterioară (dacă există); acestea pot fi oprite de către utilizatorii principali sau utilizatorii validați, în caz contrar, va continua să sune **atâta timp cât este durată setată a alarmei**.

Pași programare	Combinăție taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Principal) #
2. Dezactivare detectare ușă deschisă SAU 2. Activare detectare ușă deschisă Setare durată alarmă	6 3 # (setare implicită din fabrică) 6 4 # 5 (0-3) # (setarea implicită din fabrică este de 1 minut)
3. Ieșire	*

Funcția de **Setare durată alarmă** se aplică și pentru alarma antiefracție.

Setare răspuns acustic și vizual

Pași programare	Combinăție taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Principal) #
2. Dezactivare sunet Activare sunet SAU	7 0 # 7 1 # (setare implicită din fabrică)
2. LED întotdeauna stins LED întotdeauna aprins SAU	7 2 # 7 3 # (setare implicită din fabrică)
2. Tastatură retroiluminată întotdeauna stinsă Tastatură retroiluminată întotdeauna aprinsă Tastatură retroiluminată stinsă automat	7 4 # 7 5 # 7 6 # (setare implicită din fabrică) Oprire automată după 20 secunde, se va aprinde prin apăsarea oricărei taste (această tastă nu este luată în considerare)
3. Ieșire	*

Utilizare amprentă digitală/card **principal**/ă

Utilizare amprentă digitală/card principal /ă pentru a adăuga și șterge utilizatori	
Adăugare utilizatori amprentă digitală/card/PIN	1. Introduceți amprentă digitală/card principal/ă 2. Introduceți amprentă digitală de trei ori sau (card) sau (PIN #) Repețiți pasul 2 pentru utilizatori suplimentari Introduceți din nou (amprentă digitală/card principal/ă)
Ștergere utilizatori amprentă digitală/card/PIN	1. Introduceți (amprentă digitală/card principal/ă de două ori în 5 secunde) 2. Introduceți (amprentă digitală) sau (card) sau (PIN #) Repețiți pasul 2 pentru utilizatori suplimentari 3. Introduceți din nou (amprentă digitală/card principal/ă)

Operare utilizator și revenirea la setările din fabrică

> **Deschidere ușă:** Citiți amprenta digitală sau cardul valid de utilizator sau introduceți un PIN valid de utilizator

> **Eliminare alarmă:** Introduceți codul **principal** sau amprenta digitală/cardul **principal/ă** sau amprentă digitală/card/PIN valid de utilizator

> **Pentru a reveni la setările implicite din fabrică & Adăugare Card **Principal**:** Opriti alimentarea, apăsați butonul de ieșire (Exit), țineți-l apăsat și porniți, se vor auzi două semnale sonore, apoi eliberați butonul de ieșire, LED-ul va deveni galben, apoi citiți orice card EM de 125KHz/card Mifare de 13,56MHz, LED-ul va deveni roșu, ceea ce înseamnă că revenirea la setările implicite din fabrică a fost efectuată cu succes. Dintre cardurile de citire, este vorba de Cardul **Principal**.

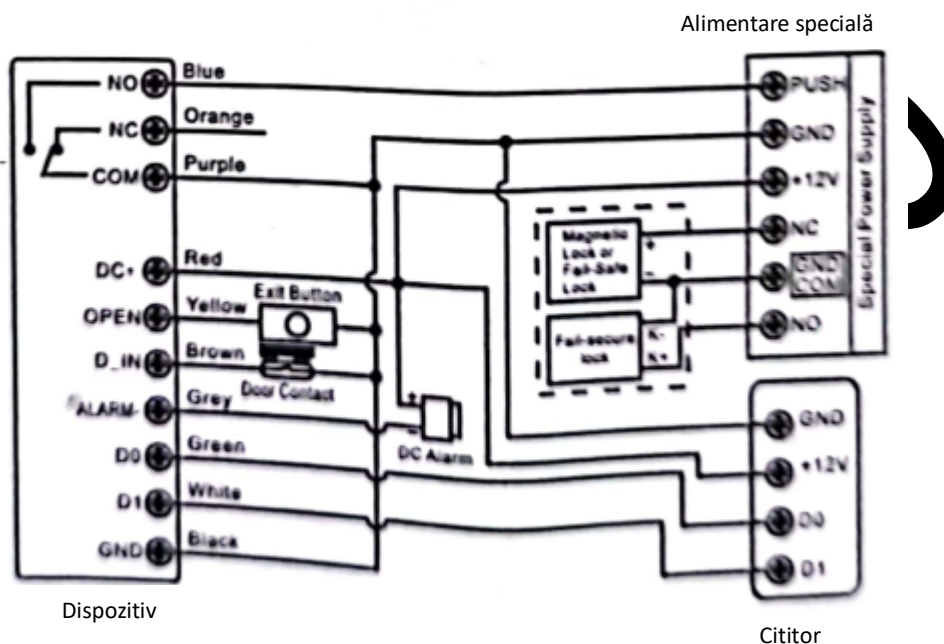
Observații:

1. Dacă nu se adaugă niciun Card **Principal**, trebuie să apăsați butonul de ieșire (Exit) timp de cel puțin 5 secunde înainte de a-l elibera (astfel se invalidează Cardul **Principal** înregistrat anterior).
2. La revenirea la setările implicite din fabrică, informațiile utilizatorului se păstrează în continuare.

MODUL SISTEM DE CONTROL

Dispozitivul poate funcționa ca Sistem de Control, conectat la cititorul Wiegand exterior (modul implicit din fabrică) - 7 7 #

Schema de conexiuni



Atenție: Este necesară montarea unei diode 1N4004 sau echivalentă atunci când se folosește o sursă de alimentare comună, altfel cititorul va fi pus în defect. (1N4004 este inclusă în pachet)

Setare format intrare Wiegand

Setați formatele de intrare Wiegand în funcție de formatul de ieșire Wiegand al cititorului extern.

Pași programare	Combinăție taste
1. Intrare Wiegand programare	* (Cod Principal) #
2. Bit intrare Wiegand	Pentru card EM: 8 (26-44) # (setarea implicită din fabrică este 26 biți) Pentru card Mifare: 8 0 (26-44, 56, 58) # (setarea implicită din fabrică este 34 biți)
3. Dezactivare bit de paritate Activare bit de paritate	8 0 # 8 1 # (setare implicită din fabrică)
4. Ieșire	*

Notă: Pentru conectarea cititoarelor Wiegand cu ieșire 32, 40, 56 biți, trebuie să dezactivați biții de paritate.

Programare

> Programarea de bază este aceeași cu cea de la modul autonom

> Există câteva excepții la care trebuie să fiți atenți:

Dispozitiv conectat la cititor de carduri extern

- Dacă este vorba de un cititor de carduri EM/Mifare: utilizatorii pot fi adăugați/șterși fie de pe dispozitiv, fie de pe cititorul extern.

- Dacă este vorba de un cititor de carduri HID : utilizatorii pot fi adăugați/șterși numai de pe cititorul extern.

Dispozitiv conectat la cititor de amprente digitale

De exemplu:

Conectați SF1 ca cititor de amprente digitale la dispozitiv.

Pasul 1: Adăugați amprenta digitală (A) pe SF1 (Consultați manualul SF1)

Pasul 2: Adăugați aceeași amprentă digitală (A) pe dispozitiv:

1	Intrare în modul programare: * (Cod Principal) #
2	1 (Apăsați amprenta A o dată pe SF1) # (Cod identificare utilizator automat) SAU
2	1 (Cod identificare utilizator) # (Apăsați amprenta A o dată pe SF1) # (Selectați cod identificare specific)
3	leșire: *

Dispozitiv conectat la cititor de tastatură

Cititorul de tastatură poate avea un format de înscriere de 4 biți, 8 biți (ASCII) sau 10 biți.

Alegeți operațiunea de mai jos în funcție de formatul de înscriere PIN al cititorului dvs.

Pași programare	Combinăție taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Principal) #
2. Biți intrare PIN	8 (4 sau 8 sau 10) # (setarea implicită din fabrică este 4 biți)
3. leșire	*

Observații: 4 înseamnă 4 biți, 8 înseamnă 8 biți, 10 înseamnă un număr virtual din 10 cifre.

> Adăugare utilizatori PIN

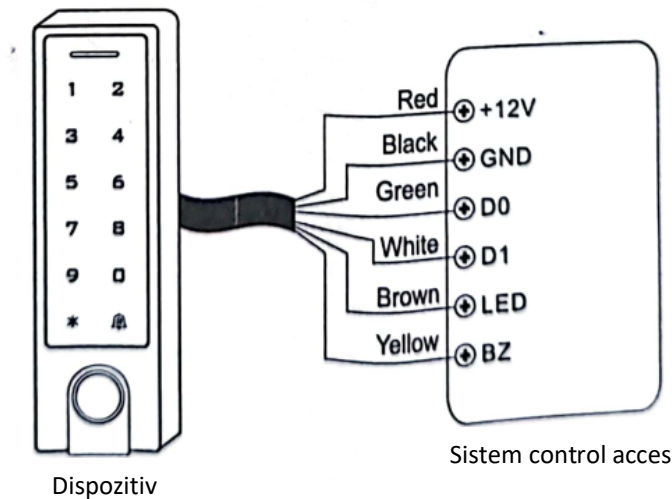
Pentru a adăuga utilizatori PIN, după ce intrați în modul de programare pe dispozitiv, PIN-ul/PIN-urile poate/poate fi/sunt adăugat(e) fie de pe dispozitiv, fie de pe cititorul de tastatură extern.

> Ștergerea utilizatorilor PIN: în același mod ca și la adăugarea de utilizatori.

MODUL CITITOR WIEGAND

Dispozitivul poate funcționa ca cititor Wiegand standard, conectat la un dispozitiv de control terț – 7 8 #

Schema de conexiuni



Note:

> Atunci când este setat în modul Cititor Wiegand Reader, aproape toate setările din Modul Sistem de Control vor deveni invalide, iar firele maro și galben vor fi redefinite după cum urmează:

- Firul maro: Control LED verde
- Firul galben: Control semnal sonor

> Dacă trebuie să conectați firele maro și galben:

Când tensiunea de intrare pentru LED este joasă, LED-ul va deveni verde; iar când tensiunea de intrare pentru Semnalul Sonor este joasă, acesta se va declanșa.

Setare format ieșire Wiegand

Setați formatele de ieșire Wiegand ale cititorului în funcție de formatele de intrare Wiegand ale Sistemului de Control.

Pași programare	Combinăție taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Principal) #
2. Biți ieșire Wiegand Biți ieșire PIN	Pentru card EM: 8 (26-44) # (setarea implicită din fabrică este 26 biți) Pentru card Mifare: 8 0 (26-44, 56, 58) # (setarea implicită din fabrică este 34 biți) 8 (4 sau 8 sau 10) # (setarea implicită din fabrică este 4 biți)
3. Dezactivare bit de paritate Activare bit de paritate	8 0 # 8 1 # (setare implicită din fabrică)
4. Ieșire	

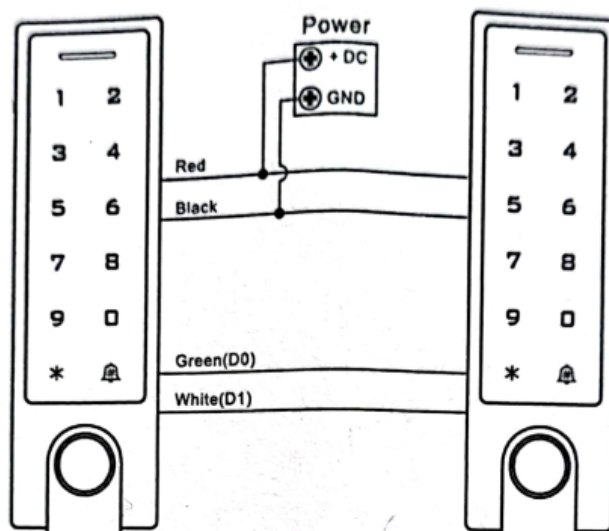
Notă: Pentru conectarea sistemului de control Wiegand cu intrare 32, 40, 56 biți, trebuie să dezactivați biții de paritate.

APLICARE AVANSATĂ

Transfer informații utilizator (valabil pentru utilizatorii de carduri și PIN)

Dispozitivul acceptă funcția de Transfer Informații Utilizator, iar utilizatorul înregistrat (card, PIN) poate fi transferat de la o unitate (pe care o numim Unitate Principală) la alta (pe care o numim Unitate de Acceptare).

Schema de conexiuni



Observații:

- > Unitățile Principale și Unitățile de Acceptare trebuie să fie dispozitive din aceeași serie.
- > Codul principal al Unității Principale și al Unității de Acceptare trebuie să fie setat la fel.
- > Programați operațiunea de transfer numai pe Unitatea Principală.
- > Dacă Unitatea de Acceptare are deja utilizatorii înregistrați, aceștia vor fi **acoperiți/șterși** după transfer.
- > Pentru un număr de utilizatori înregistrați, transferul durează aproximativ 30 secunde.

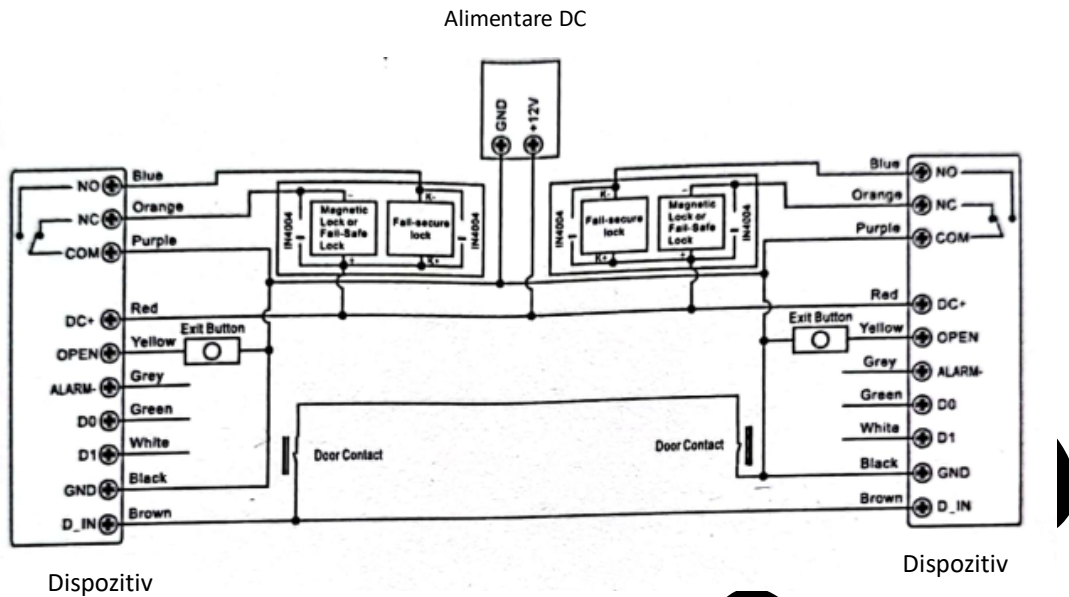
Setare transfer pe Unitatea Principală:

Pași programare	Combinatie taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Principal) #
2. Setare transfer	9 8 #
În decurs de 30 secunde, LED-ul verde se aprinde, după un semnal sonor, LED-ul va deveni roșu, ceea ce înseamnă că informațiile de utilizator au fost transferate cu succes.	
3. Ieșire	*

Interblocare

Dispozitivul suportă funcția de interblocare. Constă din două Dispozitive pentru două uși și este folosit în principal pentru bănci, închisori și alte locuri în care este necesar un nivel de securitate mai ridicat.

Schema de conexiuni



Observații: Contactul pentru ușă trebuie instalat și conectat conform schemei.
 Vom numi cele două dispozitive „A” și „B” pentru ușă 1” și „2”.

Pașul 1:
 Înregistrați utilizatorii pe Dispozitivul A, apoi transferați informațiile de utilizator către Dispozitivul B prin funcția „User Information Transfer” (Transfer Informații Utilizatori).

Pașul 2:
 Setează cele două Dispozitive (A și B) pe funcția de interblocare

Pași programare	Combinatie taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Principal) #
2. Dezactivare interblocare SAU 2. Activare interblocare	9 0 # (setare implicită din fabrică) 9 1 #
3. Ieșire	*

Dacă se activează funcția de interblocare, numai atunci când doar ușa 2 este închisă, utilizatorul poate citi amprentă digitală/cardul valid sau introduce PIN-ul pe cititorul A, iar ușa 1 se va deschide; numai atunci când doar ușa 1 este închisă, se citește amprenta digitală/cardul valid sau introduce PIN-ul pe cititorul B, iar ușa 2 se va deschide.

Control acces WiFi



Smart

Manual de instrucțiuni

Introducere

Acest dispozitiv este un sistem de control acces cu **tastatură** tactilă și cititor RFID pe bază de WiFi. Se poate instala aplicația mobilă (TuyaSmart sau Smartlife) pentru a accesa cu ușurință ușa cu ajutorul smartphone-ului. Aplicația suportă 500 de utilizatori mobili și poate gestiona maxim 1000 de utilizatori (cu amprentă digitală/PIN/card).

Funcționarea aplicației

Iată câțiva pași pentru a începe.

1) Descărcați gratuit aplicația

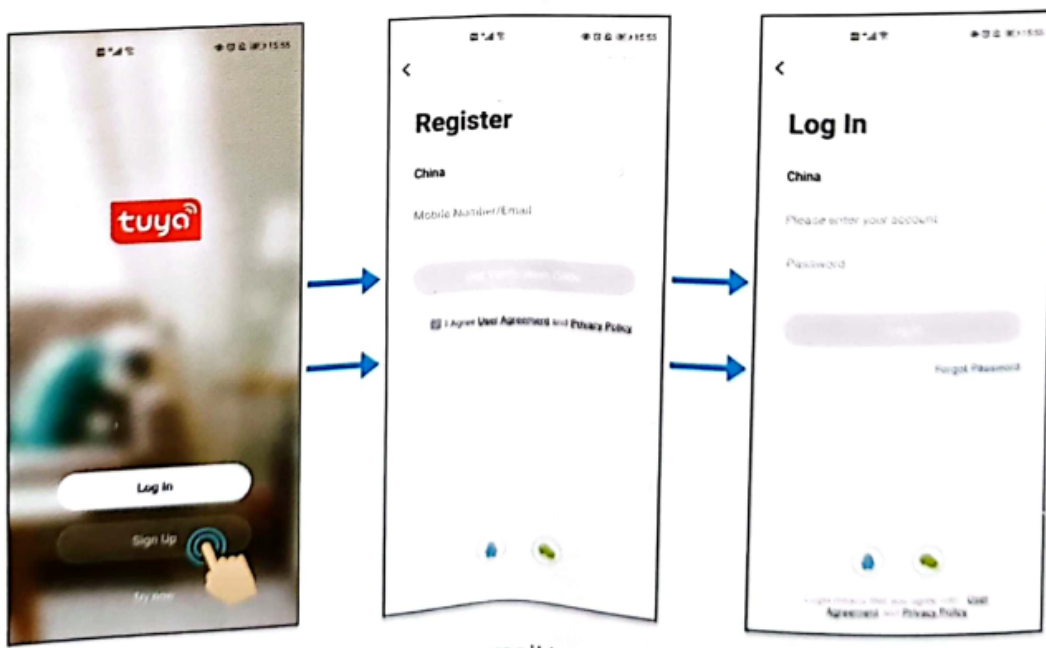
Căutați TuyaSmart sau Smartlife pe Google Play sau APP Store



2) Asigurați-vă că WiFi funcționează pe telefonul mobil.

1. Înregistrare și conectare

(Asigurați-vă că e-mailul înregistrat este legal și valabil astfel încât să vă puteți recupera parola în caz că o uitați. **Numărul de mobil este NUMAI pentru China Mobile**)

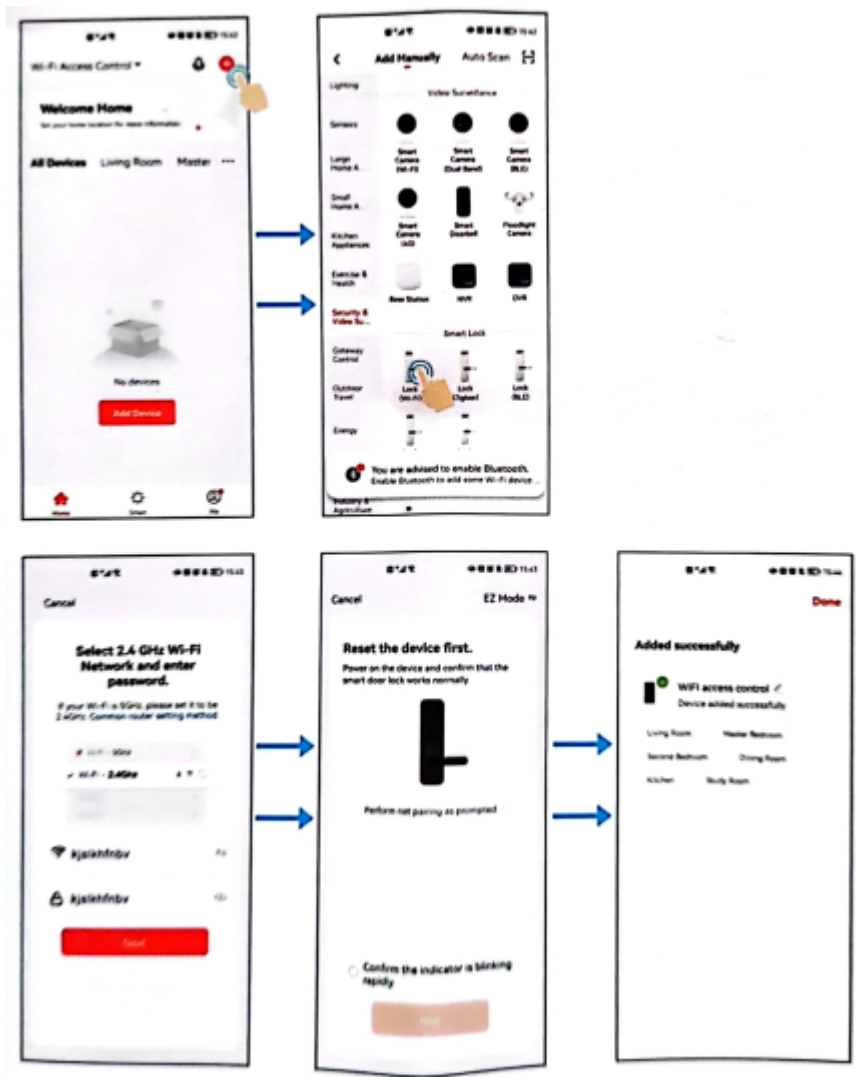


Veți primi un cod de verificare în căsuța dvs. de e-mail.

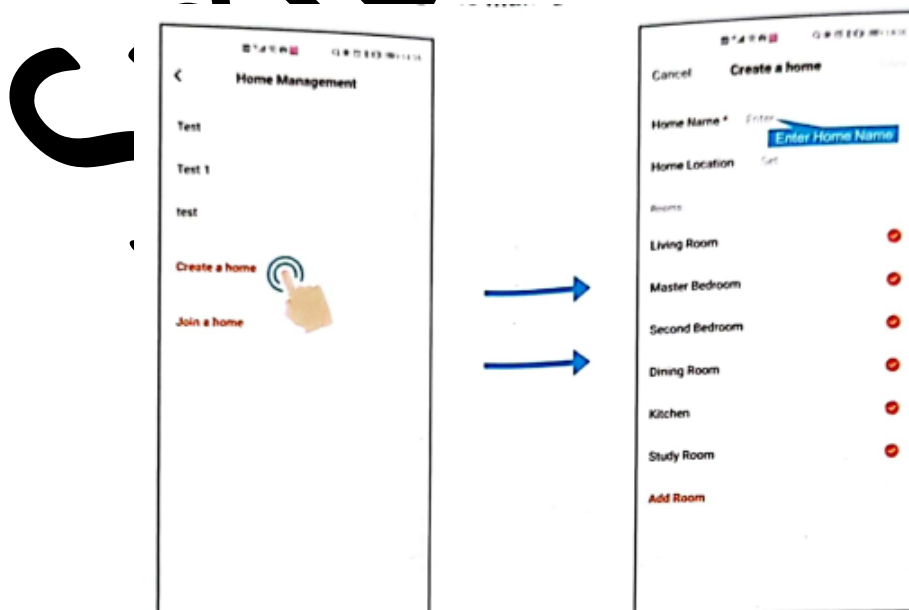
2. Adăugarea dispozitivului

Puteți adăuga un dispozitiv făcând clic pe „Add Device” (Adăugare dispozitiv) sau pe „+” în partea de sus.

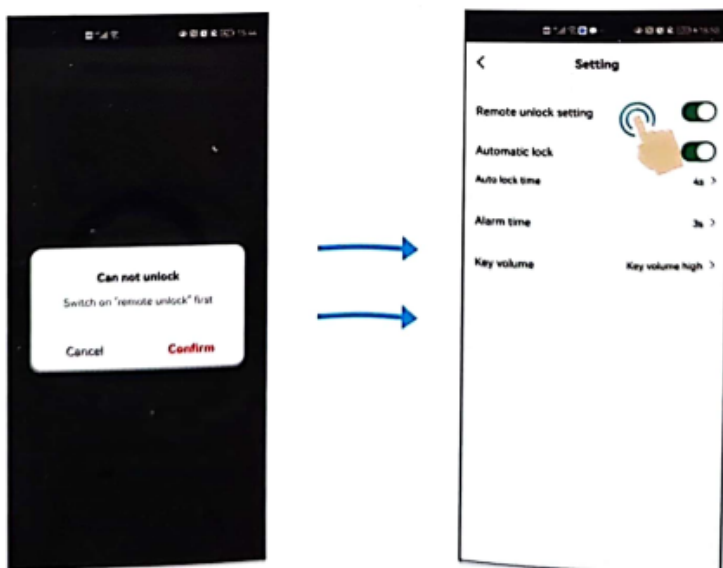
(Se sugerează să activați Bluetooth, este mai ușor de găsit dispozitivul și mai rapid de adăugat)



Notă: Pentru o mai bună gestionare a dispozitivelor și a membrilor familiei, va trebui să creați o CASĂ înainte de a începe să configurați acest dispozitiv.



Atenție: Când utilizatorul deschide pentru prima dată yala prin aplicație, aceasta vă va cere să vă comutați mai întâi pe „remote unlock” (deblocare de la distanță)



3. Gestionarea membrilor

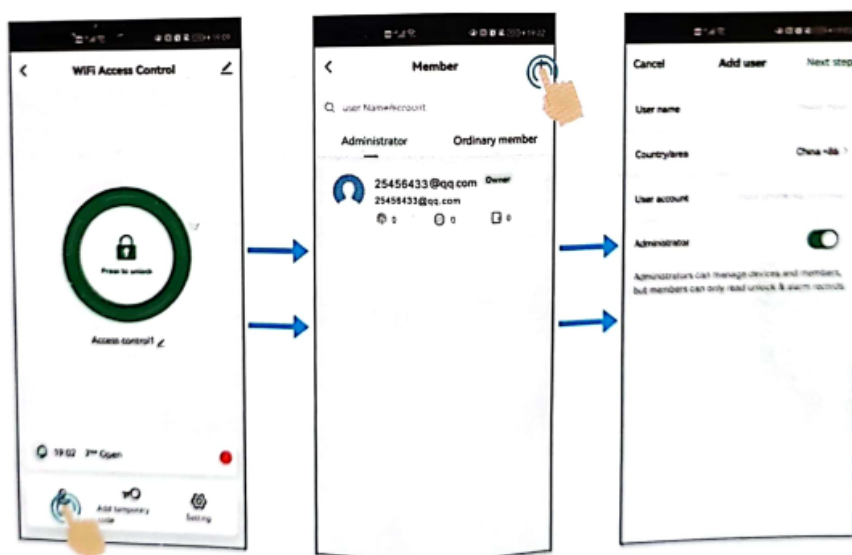
Notă: Primul care adaugă dispozitivul este Proprietarul casei (Super Master).

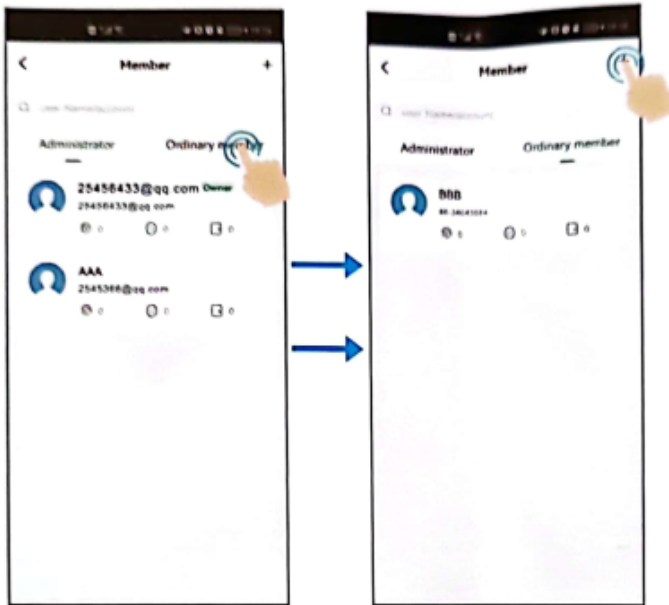
Autoritate	Proprietarul casei (Super Master)	Administrator	Membru obișnuit
Deschidere ușă	✓	✓	✓
Gestionare membri	✓	✓	✗
Gestionare utilizatori	✓	✓	✗
Setare utilizatori ca Administratori	✗	✗	✗
Vizualizare toate înregistrările	✓	✓	✗
Setare timp releu	✓	✓	✗

4. Gestionarea utilizatorilor

4.1 Adăugare membri

(Notă: Membrii pe care îi adăugați trebuie să înregistreze mai întâi contul).

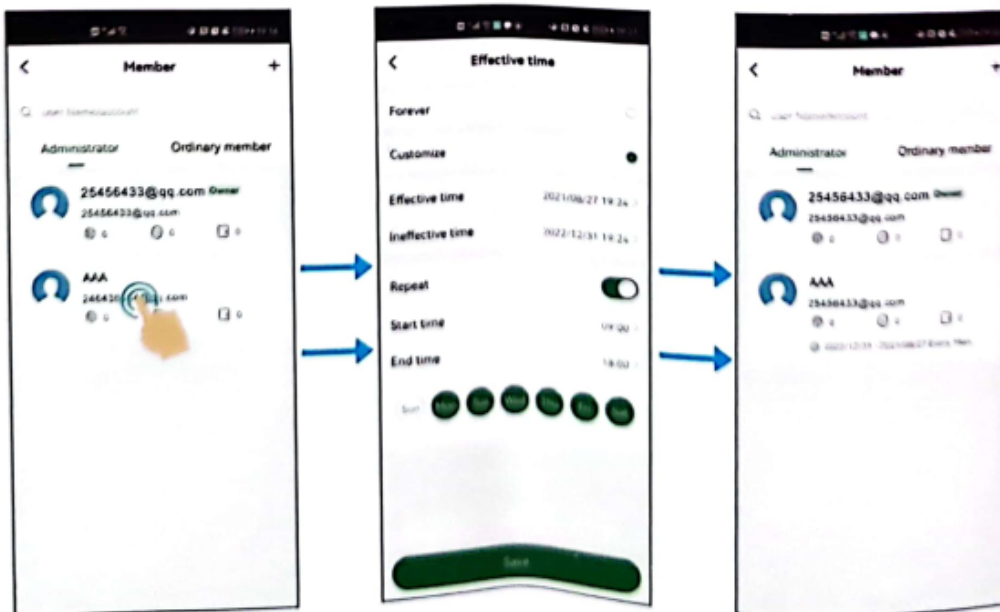




Observație: Atunci când adăugați membri, Proprietarul (Super Master) poate decide să adauge utilizatorul ca Administrator sau Membru Obișnuit.

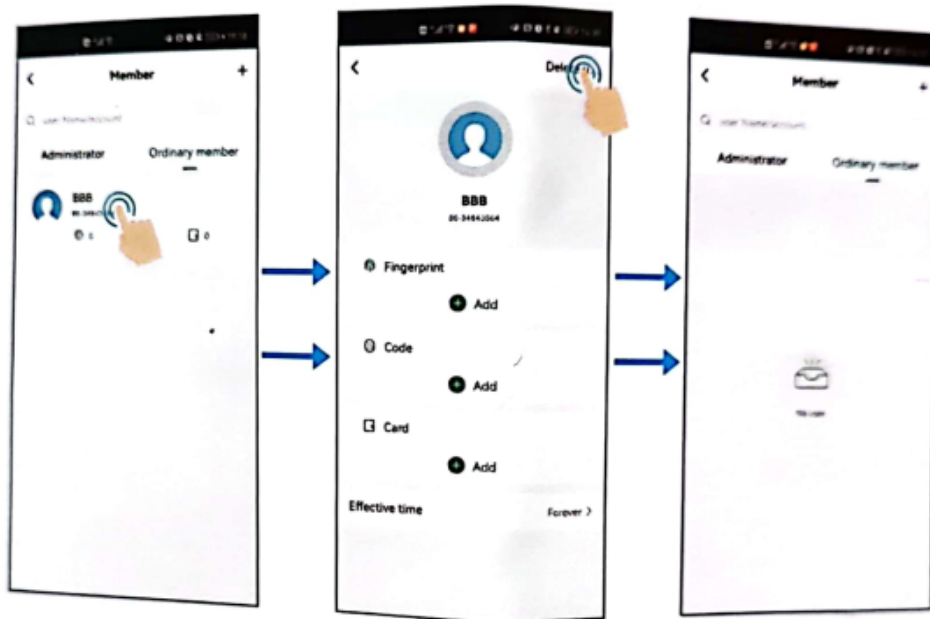
4.2. Gestionare membri

Proprietarul (Super Master) poate decide durata efectivă (Permanent sau Limitat) a membrilor

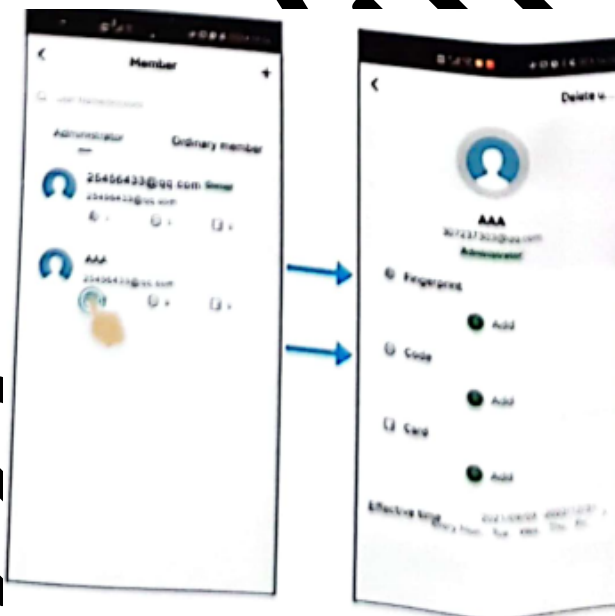


(Aceeși operațiune pentru membru obișnuit)

4.3. Ștergere membri



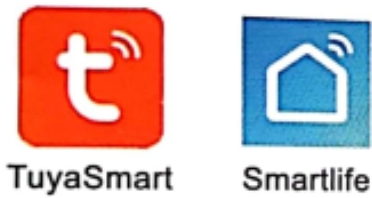
4.4. Adăugare utilizatori (utilizatori cu amprentă digitală /PIN/ card)
Aplicația acceptă Adăugarea/Ștergerea de utilizatori cu amprentă digitală /PIN/ card.



Instrucțiuni simplificate

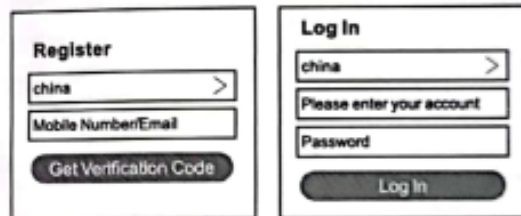
1

Descărcați și instalați aplicația



2

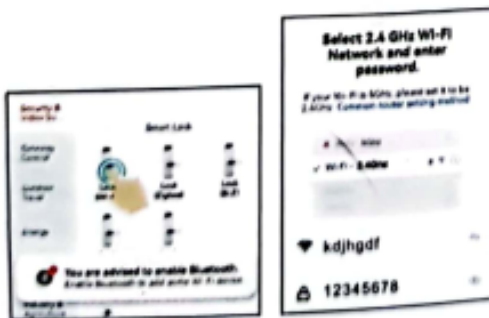
Înregistrați-vă și conectați-vă



The image shows two screenshots of the application's user interface. The left screenshot is the 'Register' screen, featuring a dropdown menu with 'china' selected, a text input field for 'Mobile Number/Email', and a 'Get Verification Code' button. The right screenshot is the 'Log In' screen, featuring a dropdown menu with 'china' selected, a 'Please enter your account' text input field, a 'Password' text input field, and a 'Log In' button.

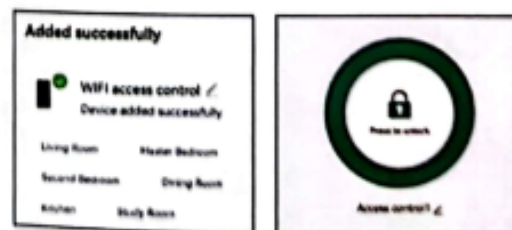
3

Căutați dispozitivul și configurați WiFi

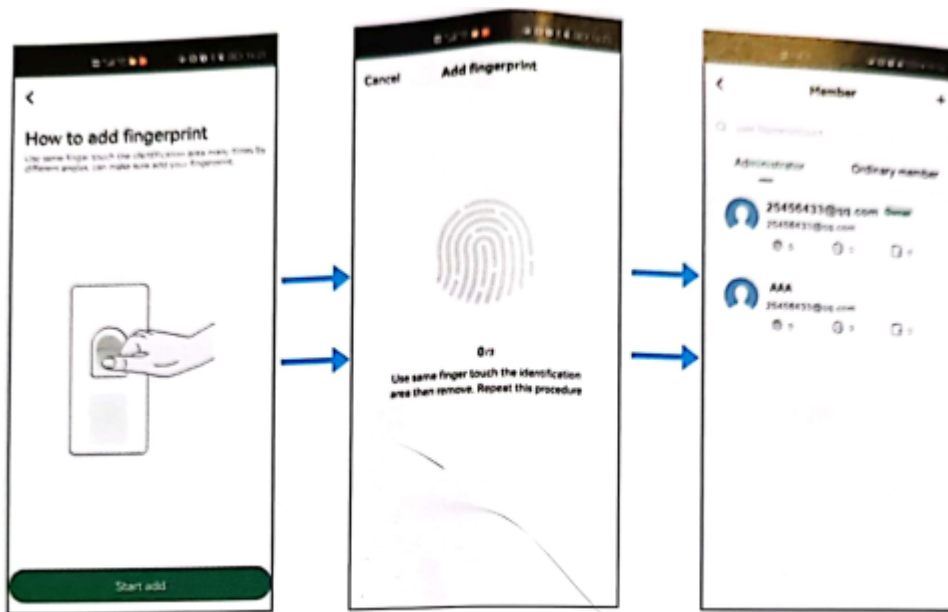


4

Adăugați dispozitivul și deschideți ușa

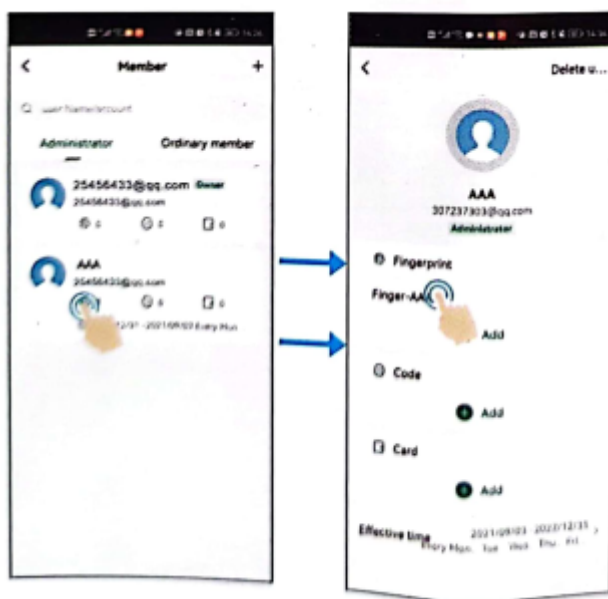


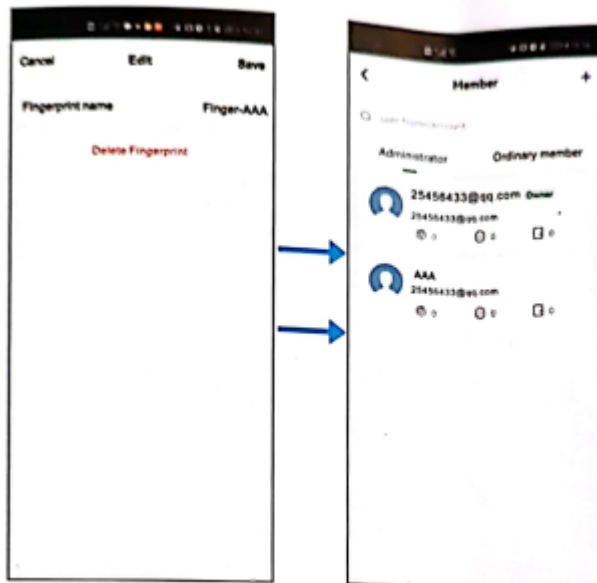
Smart



Pentru a adăuga utilizatori cu PIN și card, efectuați aceeași operațiune ca pentru adăugarea unui utilizator cu amprentă digitală.

4.5. Ștergere utilizatori (utilizatori cu amprentă digitală, PIN/card)





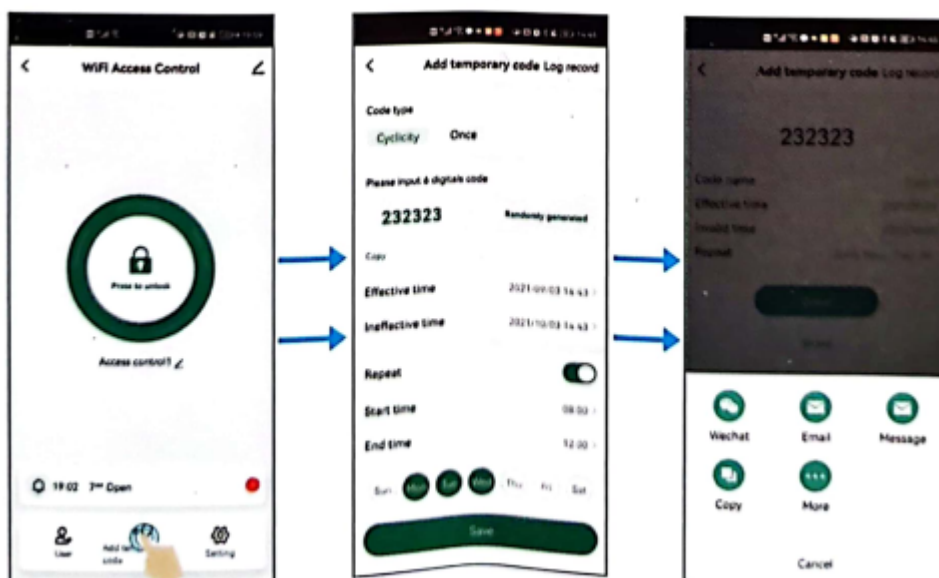
Pentru a șterge utilizatori cu PIN și card, efectuați aceeași operațiune ca pentru ștergerea unui utilizator cu amprentă digitală.

5. Cod temporar

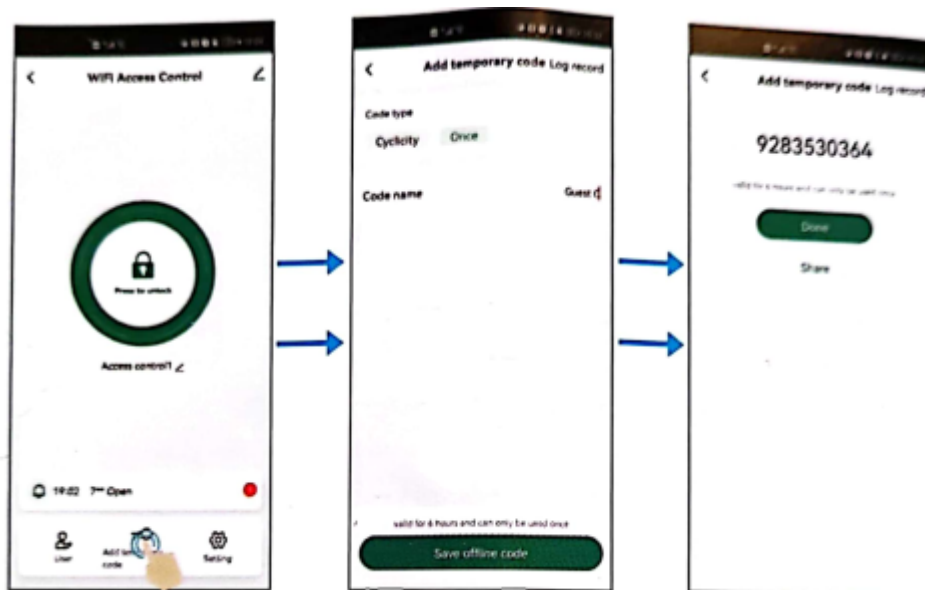
Codul temporar poate fi partajat prin instrumente SMS (Whatsapp, Skype, Wechat...) sau prin e-mail transmis către oaspete/utilizatori.

Pentru Codul temporar, există două tipuri de cod.

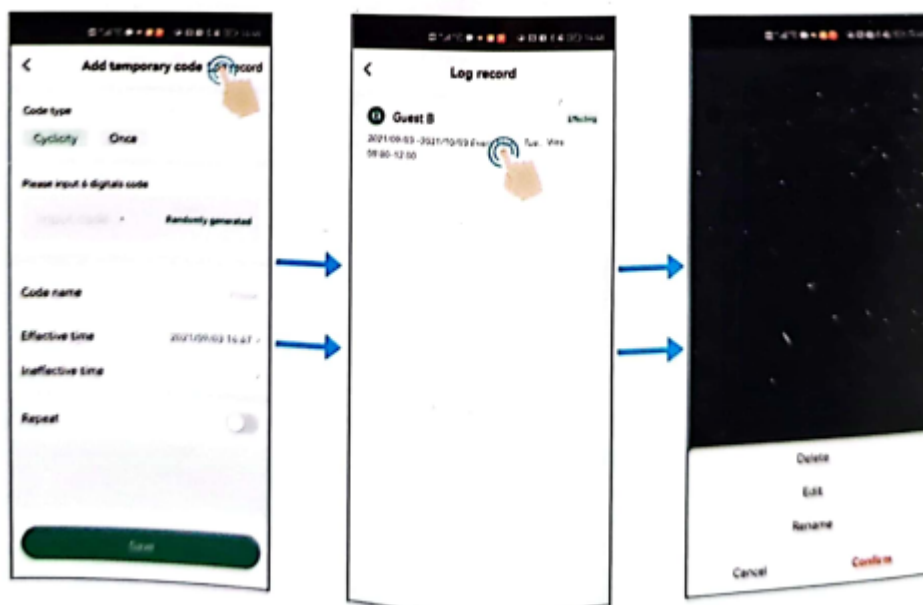
Ciclic: De ex. valabil în intervalul 9:00-13:00 luni până vineri în perioada august-octombrie.



Unic: Codul unic poate fi valabil 6 ore și poate fi folosit o singură dată.



5.1 Editarea codului temporar



De asemenea, codul temporar poate fi șters, editat sau redenumit în perioada de valabilitate.

6. Setare

6.1. Setare deblocare de la distanță

Din fabrică este implicit dezactivată. La prima adăugare a dispozitivului, va cere să fie activată. Odată dezactivată, niciun utilizator de telefon mobil nu va putea accesa yala prin aplicație.

6.2. Blocare automată

Din fabrică este implicit activată.

Automatic Lock on (Blocare automată activată): Mod Impulsuri

Automatic Lock off (Blocare automată dezactivată): Mod Zăvor

6.3 Timp de blocare automată

Setarea implicită este de 5 secunde. Acesta poate fi setat între 0-100 secunde.

6.4 Durată alarmă

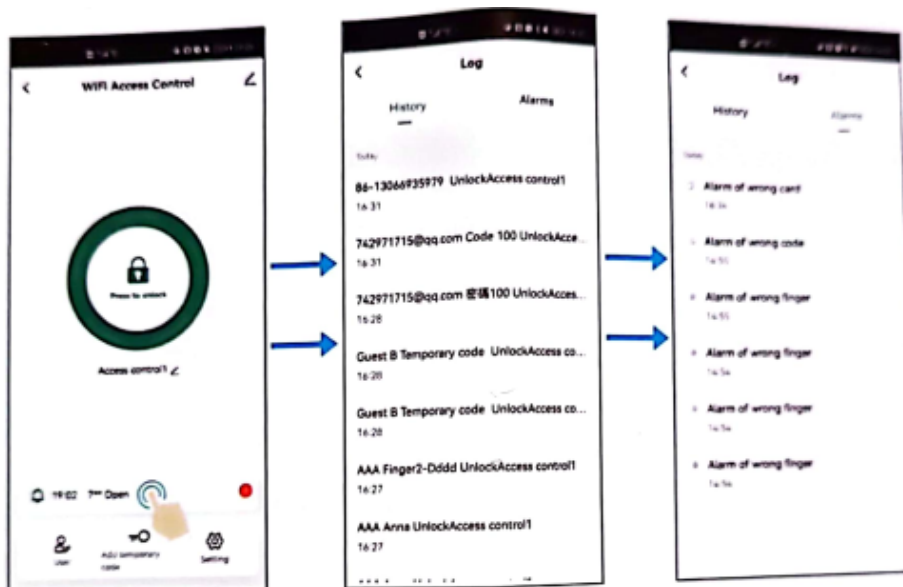
Setarea implicită este de 3 minute. Poate fi setată între 1-3 minute.

6.5 Volum taste

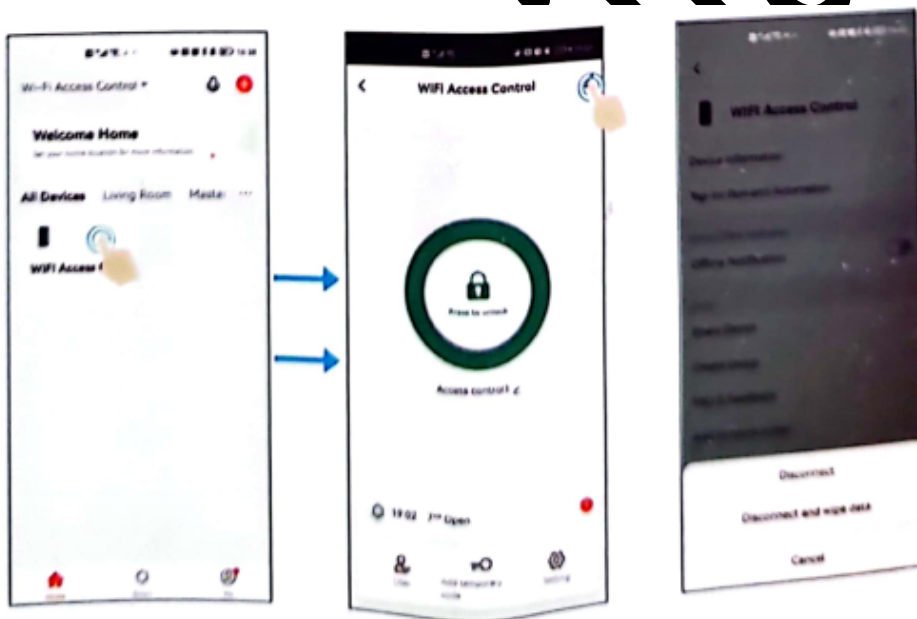
Volumul tastelor poate fi setat astfel: Mute (Silentios), Low (Mic), Medium (Mediu) și High (Tare).



7. Jurnal (inclusiv istoricul deschiderilor și alarmelor)



8. Eliminare dispozitiv și resetare împerechere prin Bluetooth



Notă:

Deconectare (Disconnect) înseamnă doar eliminarea dispozitivului din aplicație. Utilizatorii (cu card/amprentă digitală/cod) sunt păstrați în continuare. (În cazul în care Super Master se deconectează, toți ceilalți membri vor pierde accesul la dispozitiv)

Deconectare și ștergere date (disconnect and wipe data) înseamnă desperecherea dispozitivului și resetarea Bluetooth. (Înseamnă că la acest dispozitiv se pot conecta alți utilizatori noi)

Metoda 2 pentru resetare Bluetooth

* (Cod principal) # - Codul principal implicit este 123456

9 (Cod principal) #

(Pentru modificarea Codului principal, consultați un alt manual de instrucțiuni)